

SEQUENCE LISTING

<110> Kumar, et al.
 <120> SILENCING OF TGF-BETA TYPE II RECEPTOR EXPRESSION BY siRNA
 <130> 27611/39566B
 <150> US 60/561,542
 <151> 2004-04-09
 <150> US 60/517,809
 <151> 2003-11-06
 <150> US 60/495,161
 <151> 2003-08-13
 <160> 158
 <170> PatentIn version 3.2
 <210> 1
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic primer
 <400> 1
 aatcctgcat gagcaactgc a 21
 <210> 2
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic primer
 <400> 2
 aaggccaagc tgaagcagaa c 21
 <210> 3
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic primer
 <400> 3
 agcatgagaa catactccag 20
 <210> 4
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic primer

<400> 4
aagacgcgga agctcatgga g 21

<210> 5
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 5
uccugcauga gcaacugcat t 21

<210> 6
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 6
ttaggacgua cucguugacg u 21

<210> 7
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 7
ggccaagcug aagcagaact t 21

<210> 8
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 8
ttccggucg acuucgucuu g 21

<210> 9
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 9
gcaugagaac auacuccagt t 21

<210> 10
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 10
ttcguacucu uguaugaggu c 21

<210> 11
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 11
gacgcggaag cucauggagt t 21

<210> 12
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 12
ttcugcgccu ucgaguaccu c 21

<210> 13
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 13
aagtcggtta ataacgacat g 21

<210> 14
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 14
gucguuaaua acgacaugt 20

<210> 15
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 15
caugucguua uuaaccgact t 21

<210> 16

<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 16
aacgacatga tagtcactga c

21

<210> 17
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 17
cgacaugaua gucacugact t

21

<210> 18
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 18
gucagugacu aucaugucgt t

21

<210> 19
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 19
aacaacgggtg cagtcaagtt t

21

<210> 20
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 20
caacggugca gucaaguut t

21

<210> 21
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 21
 aaacuugacu gcaccguugt t 21
 <210> 22
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic primer
 <400> 22
 aacggtgcag tcaagttccc a 21
 <210> 23
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic primer
 <400> 23
 cggugcaguc aaguuuocat t 21
 <210> 24
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic primer
 <400> 24
 uggaaacuug acugcacgt t 21
 <210> 25
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic primer
 <400> 25
 aagtttccac aactgtgtaa a 21
 <210> 26
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic primer
 <400> 26
 guuuccacaa cuguguaaat t 21
 <210> 27
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 27 21
uuuacacagu uguggaaact t

<210> 28
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 28 21
aaatcctgca tgagcaactg c

<210> 29
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 29 21
auccugcaug agcaacugct t

<210> 30
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 30 21
gcaguugcuc augcaggaut t

<210> 31
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 31 21
aagtctgtgt ggctgtatgg a

<210> 32
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 32 21
gucugugugg cuguauggat t

<210> 33

<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 33
uccauacagc cacacagact t

21

<210> 34
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 34
aaagaatgac gagaacataa c

21

<210> 35
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 35
agaaugacga gaacauaact t

21

<210> 36
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 36
guuauguucu cgucauucut t

21

<210> 37
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 37
aatgacgaga acataaacact a

21

<210> 38
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 38
ugacgagaac auaacacuat t

21

<210> 39
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 39
uaguguuauug uucucgucat t

21

<210> 40
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 40
aacataacac tagagacagt t

21

<210> 41
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 41
cauaacacua gagacaguut t

21

<210> 42
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 42
aacugucucu aguguuauugt t

21

<210> 43
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 43
aacactagag acagtttgcc a

21

<210> 44
<211> 21
<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic primer

<400> 44

cacuagagac aguuugccat t

21

<210> 45

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic primer

<400> 45

uggcaaacug ucucuacugt t

21

<210> 46

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic primer

<400> 46

aagatgctgc ttctccaaag t

21

<210> 47

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic primer

<400> 47

gaugcugcuu cuccaaagut t

21

<210> 48

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic primer

<400> 48

acuuuggaga agcagcauct t

21

<210> 49

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Synthetic primer

<400> 49

aagcctgggtg agactttctt c

21

<210> 50
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 50
gccuggugag acuuucuuuct t 21

<210> 51
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 51
gaagaaaguc ucaccaggct t 21

<210> 52
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 52
aatgacaaca tcattcttctc a 21

<210> 53
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 53
ugacaacauc aucuucucat t 21

<210> 54
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 54
ugagaagaug auguugucat t 21

<210> 55
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 55
aacatcatct tctcagaaga a 21

<210> 56
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 56
caucaucuuc ucagaagaat t 21

<210> 57
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 57
uucuucugag aagaugaugt t 21

<210> 58
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 58
gaauauaaca ccagcaauct t 21

<210> 59
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 59
gauugcuggu guuauauuct t 21

<210> 60
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 60
aatataacac cagcaatcct g 21

<210> 61
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 61 21
uauaacacca gcaauccugt t

<210> 62
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 62 21
caggauugcu gguguuauat t

<210> 63
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 63 21
aacaccagca atcctgactt g

<210> 64
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 64 21
caccagcaau ccugacuugt t

<210> 65
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 65 21
caagucagga uugcuggugt t

<210> 66
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 66 21
aatcctgact tgttgctagt c

<210> 67

<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 67 21
uccugacuug uugcuaguct t

<210> 68
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 68 21
gacuagcaac aagucaggat t

<210> 69
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 69 21
aagctgagtt caacctggga a

<210> 70
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 70 21
gcugaguuca accugggaat t

<210> 71
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 71 21
uucccagguu gaacucagct t

<210> 72
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 72
aagatcaccg ctctgacatc a 21

<210> 73
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 73
gaugaccgcu cugacauca t 21

<210> 74
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 74
ugaugucaga gcggucauct t 21

<210> 75
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 75
aacaacatca accacaacac a 21

<210> 76
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 76
caacaucaac cacaacacat t 21

<210> 77
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 77
uguguugugg uugauguugt t 21

<210> 78
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 78
aacatcaacc acaacacaga g

21

<210> 79
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 79
caucaaccac aacacagagt t

21

<210> 80
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 80
cucuguguug ugguugaugt t

21

<210> 81
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 81
aagctgaagc agaacacttc a

21

<210> 82
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 82
ugaaguguuc ugcuucagct t

21

<210> 83
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 83
aagcagaaca cttcagagca g

21

<210> 84
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 84 21
gcagaacacu ucagagcagt t

<210> 85
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 85 21
cugcucugaa guguucugct t

<210> 86
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 86 21
aacacttcag agcagtttga g

<210> 87
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 87 21
cacuucagag cacuuugagt t

<210> 88
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 88 21
cucaaacugc ucugaagugt t

<210> 89
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 89
aagatctttc cctatgagga g

21

<210> 90
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 90
gaucuuuucc uaugaggagt t

21

<210> 91
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 91
cuccucauag ggaaagauct t

21

<210> 92
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 92
aagacagaga aggacatctt c

21

<210> 93
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 93
gacagagaag gacauuuct t

21

<210> 94
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 94
gaagaugucc uucucuguct t

21

<210> 95
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 95 21
aaggacatct tctcagacat c

<210> 96
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 96 21
ggacaucuuuc ucagacauct t

<210> 97
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 97 21
gaugucugag aagaugcct t

<210> 98
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 98 21
attctgaagc atgagaacat a

<210> 99
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 99 21
ucugaagcau gagaacauat t

<210> 100
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 100 21
uauguucuca ugcucagat t

<210> 101

<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 101 21
gcaugagaac auacuccagt t

<210> 102
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 102 21
cuggagauag uucucaugt t

<210> 103
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 103 21
aacatactcc agttcctgac g

<210> 104
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 104 21
cauacuccag uuccugacgt t

<210> 105
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 105 21
cgucaggaac uggaguaugt t

<210> 106
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 106
aagacggagt tggggaaaca a 21

<210> 107
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 107 21
gacggaguug gggaaacaat t

<210> 108
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 108 21
uuguuucccc aacucoguct t

<210> 109
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 109 21
aaacaatact ggctgatcac c

<210> 110
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 110 21
acaaauacugg cugaucacct t

<210> 111
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 111 21
ggugaucagc caguauugut t

<210> 112
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 112 21
aagagctcca atatcctcgt g

<210> 113
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 113 21
gagcuccaau auccucgugt t

<210> 114
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 114 21
cacgaggaua uuggagcuct t

<210> 115
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 115 21
aatatcctcg tgaagaacga c

<210> 116
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 116 21
uauccucgug aagaacgact t

<210> 117
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 117 21
gucguucuuc acgaggauat t

<210> 118

<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 118 21
aactgaaga tacatggctc c

<210> 119
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 119 21
cugcaagaa cauggcuct t

<210> 120
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 120 21
ggagccaugu aucuugcagt t

<210> 121
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 121 21
aagatacatg gctccagaag t

<210> 122
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 122 21
gauacaaggc uccagaagut t

<210> 123
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 123 21
acuucuggag ccauguauct t

<210> 124
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 124 21
aagtcctaga ttccaggatg a

<210> 125
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 125 21
guccuagaau ccaggauat t

<210> 126
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 126 21
ucauccugga ucuaggact t

<210> 127
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 127 21
aatccaggat gaatttgag a

<210> 128
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 128 21
uccaggaga auuuggagat t

<210> 129
<211> 21
<212> DNA

<213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic primer
 <400> 129 21
 ucuccaaaau cauccuggat t
 <210> 130
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic primer
 <400> 130 21
 aatttgagga atgctgagtc c
 <210> 131
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic primer
 <400> 131 21
 unuggagaau gcugagucct t
 <210> 132
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic primer
 <400> 132 21
 ggacucagca uucccaaat t
 <210> 133
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic primer
 <400> 133 21
 aatgctgagt ccttcaagca g
 <210> 134
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic primer
 <400> 134 21
 ugcugagucc uucaagcag t

<210> 135
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 135 21
cugcuugaag gacucagcat t

<210> 136
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 136 21
aaatgacatc togtgtaat g

<210> 137
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 137 21
augacaucuc gcuguaaagt t

<210> 138
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 138 21
cauuacagcg agaugucaut t

<210> 139
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 139 21
aatgcagtgg gagaagtaaa a

<210> 140
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 140
ugcaguggga gaaguaaaat t 21

<210> 141
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 141
uuuuacuucu cccacugcat t 21

<210> 142
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 142
aagattatga gcctccattt g 21

<210> 143
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 143
gauuaugagc cuccauuugt t 21

<210> 144
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 144
caaauggagg cucauaauct t 21

<210> 145
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 145
aaagcatgaa ggacaacgtg t 21

<210> 146
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 146
agcaugaagg acaacugut t

21

<210> 147
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 147
acacguuguc cuucaugcut t

21

<210> 148
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 148
aaggacaacg tgttgagaga t

21

<210> 149
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 149
ggacaacgug uugagagaut t

21

<210> 150
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 150
aucucucaac acguugucct t

21

<210> 151
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 151
aaattcccag cttctggctc a

21

<210> 152

<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 152
auucccagcu ucuggcucat t

21

<210> 153
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 153
ugagccagaa gcugggaaut t

21

<210> 154
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 154
aagacggctc cctaaacact a

21

<210> 155
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 155
gacggcuccc uaaacacuat t

21

<210> 156
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 156
uaguguuuag ggagccguct t

21

<210> 157
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 157
aagaatataa caccagcaat c

<210> 158
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Synthetic primer

<400> 158
aagcatgaga acatactcca g

21

21